



# Smart Comp

Välitön tuntemattomien materiaalien tunnistus



SmartComp, Total Materia lisämoduuli, mahdollistaa älykkään metallintunnistuksen spektrometrillä tai vastaavasta lähteestä saatavan kemiallisen koostumuksen perusteella.

VAIHE 1

Syötä tuntemattoman materiaalin kemiallinen koostumus

Sellaisena kuin saat sen mittauslaitteesta, testituloksista tai dokumentaatiosta

VAIHE 2

Saat tulokset välittömästi

Total Materia patentoitu algoritmi löytää sopivat vastineet sekunneissa!

VAIHE 3

Tarkastele materiaaleja, ominaisuuksia ynnä muuta

Tarkastele ja vertaile materiaaleja ja dataa, ja valjasta Total Metalsin täysi potentiaali

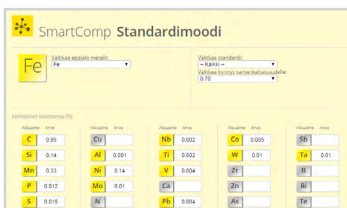
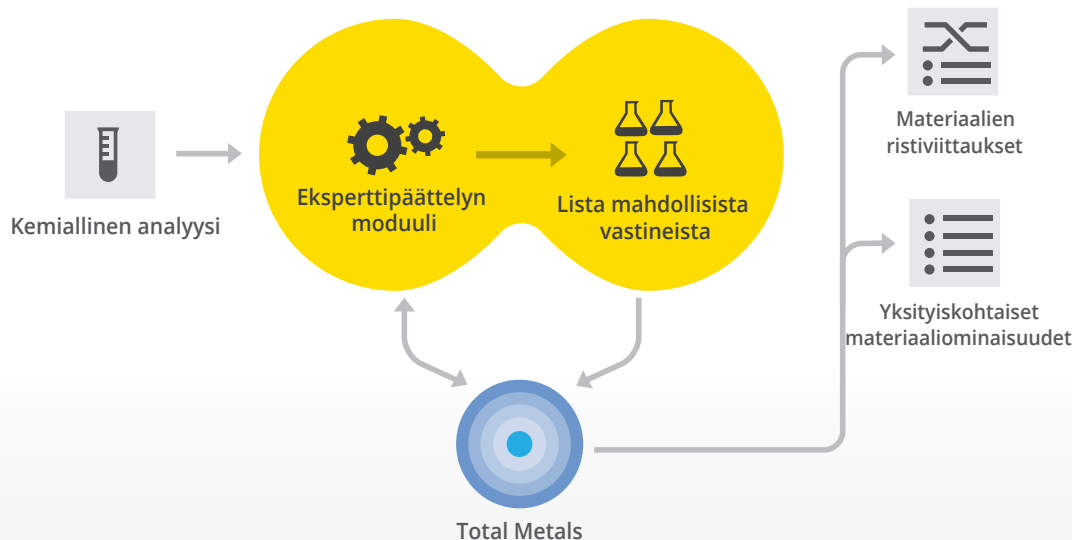
Valtavat aika- ja kustannussäästöt nopean materiaalin tunnistuksen kautta; liiketoiminnan laatu- ja turvallisuuden vahvistaminen myyjän vahvistuksesta materiaalien testaamiseen; asiantuntijamainen päättely auttaa tekemään oikeita päätöksiä - ja nopeasti!



Total Materia



SmartComp voi patentoitua algoritmia käyttäen parantaa tehokkuutta ja karsia pois suuren määrän työaika, joka käytettäisiin tutkimukseen.



## EKSPERTTIPÄÄTTELYÄ PATENTOIDULLA TEKNOLOGIALLA

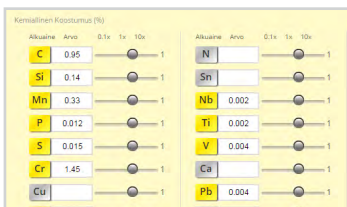
SmartComp on suunniteltu "ajattelemaan" kuin asiantuntija, ja se toteuttaa sekunneissa työn, joka olisi manuaalisesti tehtynä erittäin aikaavievää. Patentoitua algoritmia käyttäen SmartComp varmistaa, etteivät ongelmalliset loukkuelementit, epäpuhtaudet ja kivennäisaineet jumita tunnistusprosessia. Lisäksi se keskittyy etsimään käyttäjälle tärkeimpiä elementtejä.

Vireensä löytyi: 393

Materiaali	Maa / Standardi	Samanlaisuus
1.2067	Belgia / NBN	0.94
1.2067	Bulgaria / BGS	0.94
1.2067	Espanja / UNE	0.94
1.2067	Euroopan unioni / EN	0.94
1.2067	Italia / UNI	0.94
1.2067	Itävalta / ONORM	0.94
1.2067	Norja / NS	0.94

## LAAJIMPAAN METALLITIEKANTAAN POHJAUTUVA

Even the best expert Paraskaan asiantuntija ei pysty paljoo ilman suurta datakirjastoa hakuja ja vertailuja varten. SmartComp on siksi yhdistetty Total Materia tietokantaan, mikä luo mahdollisuuden vertailla syötettyä kemiallista analyysiä yli 350 000 materiaalin koostumusdataan. Siten se mahdollistaa vastaavien materiaalien löytämisen vaivattomasti.



## EDISTYNEET TUNNISTUSMAHDOLLISUUDET

Vakiotunnistusmenetelmän lisäksi SmartComp sisältää Expert-version, joka mahdollistaa painoarvon asettamisen jokaiselle seoksen elementille yksittäin. Siten se löytää seoksia, jotka voivat olla soveltuvampia tiettyihin tarkoituksiin. Lähdemateriaalit on toinen moduuli, joka helpottaa materiaalien löytämistä spektrometrejä varten.

Elementti	Arvo	Yksikkö
C	0.95	
Si	0.14	
Mn	0.33	
P	0.012	
S	0.015	
Cr	1.45	
Cu		
N		
Sn		
Nb	0.002	
Ti	0.002	
V	0.004	
Ca		
Pb	0.004	

## YLI TUNNISTUKSEN

Materiaalien tunnistaminen voi olla vain yksi osa tarinaa. Total Materia tarjoaa suoran pääsyn hakutuloksista materiaalien ominaisuuksiin, jolloin kiinnostavia materiaaleja ja niiden ominaisuuksia voi vertailla tarkemmin. Tämä ominaisuus sisältää rinnakkain vertailutoiminnon ja mahdollisuuden yhdistää kemiallisen koostumuksen ja mekaanisten ominaisuuksien vertailu käyttämällä ristiviittauksia ja SmartCross<sup>2</sup>-moduulia.